

РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

| Р. бр. | Шифра | НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ | Семестар | | ЕСПБ |
|---|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------|
| | | | Бр. часова | | |
| I година | | | | | |
| | | | I | II | ЕСПБ |
| 1. | РИ1101 | Математика | 2+2 | | 6 |
| 2. | РИ1102 | Физика | 2+2 | | 6 |
| 3. | РИ0102 | Енглески језик I | 2+1 | | 4 |
| 4. | РИ1103 | Основи рачунарске технике | 2+2 | | 6 |
| 5. | РИ2101 | Практична настава | 4 | | 4 |
| 6. | РИ0101 | Апликативни софтвер и Интернет | | 2+2 | 6 |
| 7. | РИ1204 | Увод у програмирање | | 2+2 | 6 |
| 8. | РИ1205 | Основи електротехнике и електронике | | 2+2 | 6 |
| 9. | РИ1206 | Дискретна математика | | 2+2 | 6 |
| 10. | РИ2102 | Практична настава | | 4 | 4 |
| Изборни предмети (један од четири) | | | | | |
| 1. | РИ0207 | Педагогија | 2+2 | | 6 |
| 2. | РИ0208 | Економија | 2+2 | | 6 |
| 3. | РИ0206 | Социологија | | 2+2 | 6 |
| 4. | РИ0219 | Основи менаџмента | | 2+2 | 6 |
| Укупно | | | 23+20 | | 60 |

| II година | | | | | |
|---|--------|--|--------------|-----|-----------|
| | | | III | IV | ЕСПБ |
| 1. | РИ0303 | Енглески језик II | 2+1 | | 4 |
| 2. | РИ1309 | Релационе базе података | 2+2 | | 6 |
| 3. | РИ2304 | Рачунарске мреже | 2+2 | | 6 |
| 4. | РИ1307 | Алгоритми и структуре података | 2+2 | | 6 |
| 5. | РИ1411 | Оперативни системи | 2+2 | | 6 |
| 6. | РИ2303 | Практична настава | 4 | | 4 |
| 7. | РИ1308 | Архитектура и организација рачунара | | 2+2 | 6 |
| 8. | РИ1410 | Објектно оријентисано прог. и моделовање | | 2+2 | 6 |
| 9. | РИ2405 | Стручна пракса | | 4 | 4 |
| Изборни предмети (два од четири) | | | | | |
| | | | III | IV | ЕСПБ |
| 1. | РИ2412 | Рачунарска графика и мултимедија | | 2+2 | 6 |
| 2. | РИ2414 | Java програмирање | | 2+2 | 6 |
| 3. | РИ2415 | Visual Basic | | 2+2 | 6 |
| 4. | РИ2418 | WEB дизајн | | 2+2 | 6 |
| Укупно | | | 23+20 | | 60 |

| III година | | | | | |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------|
| | | | V | VI | ЕСПБ |
| 1. | РИ 2508 | Вештачка интелигенција | 2+2 | | 5 |
| 2. | РИ 1512 | Интернет технологије | 2+2 | | 5 |
| 3. | РИ 2506 | Електронско пословање | 2+2 | | 5 |
| 4. | РИ 2509 | Практична настава | 4 | | 3 |
| 5. | РИ 0505 | Пословне комуникације | | 2+1 | 4 |
| 6. | РИ 2510 | Енглески језик III | | 2+1 | 4 |
| 7. | РИ 2405 | Стручна пракса | | 4 | 3 |
| 8. | РИ 2507 | Пројекат | | 4 | 4 |
| 9. | РИ 26111 | Завршни испит | | | 12 |
| Изборни предмети (три од пет) | | | | | |
| | | | V | VI | ЕСПБ |
| 1. | РИ 2619 | Системи за управљање базом података | 2+2 | | 5 |
| 2. | РИ 2620 | Софтверски инжењеринг | 2+2 | | 5 |
| 3. | РИ 2621 | WEB програмирање | | 2+2 | 5 |
| 4. | РИ 2622 | Дистрибуирани системи | | 2+2 | 5 |
| 5. | РИ 2623 | Безбедност у рачунарским мрежама | | 2+2 | 5 |
| Укупно | | | 20+22 | | 60 |

Напомена:

Да би стекао квалификације за обављање послова из области **Информационих технологија**, студент мора од предложених изборних предмета, да одабере следећа четири од пет: Рачунарска графика и мултимедија, Системи за управљање базом података, Дистрибуирани системи, WEB дизајн и Безбедност у рачунарским мрежама.

Да би стекао квалификације за обављање послова из области **Софтверског инжењерства** студент мора од предложених изборних предмета, да одабере следећа четири: Java програмирање, Visual Basic, Софтверски инжењеринг, WEB програмирање и WEB дизајн.